PCT

国際予備審查報告

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

REC'D	10	OCT 2003
WIPO	-	BAT

3 4 9 2

電話番号 03-3581-1101 内線

出願人又は代理人 今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/の費額記号 A31235M IPEA/416)を参照すること。					
国際出願番号 PCT/JP03/05084	国際出願日 (日.月.年) 22.04.03 優先日 (日.月.年) 22.04.02				
国際特許分類 (IPC) Int. C	1' A61K45/00, 31/27, 31/695, A61P9/00, 9/10, 9/14, 43/00				
出願人 (氏名又は名称) 財団社	去人乙卯研究所				
1 同院区内本本格目がようよった					
	国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。				
2. この国際予備審査報告は、この表	紙を含めて全部で 7 ページからなる。				
□ この国際予備審査報告には、 ・	附風魯類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審 ・む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。				
(PCT規則70.16及びPC7	T実施細則第607号参照)				
この附属替類は、全部で	べーシである。 				
3. この国際予備審査報告は、次の内 	容を含 む。				
I 図 国際予備審査報告の基礎	遊				
Ⅱ □ 優先権					
面					
IV X 発明の単一性の欠如					
マ X PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため					
の文献及び説明 VI X ある種の引用文献					
VI 国際出願の不備					
VII 区 国際出願に対する意見					
_					
国際予備審査の請求むを受理した日 22.04.03 国際予備審査報告を作成した日 24.09.03					
名称及びあて先	特許庁審査官 (権限のある職員) 4 P 9837				
日本国特許庁 (IPEA/JP 郵便番号100-8915	2)				
東京都千代田区段が関三丁目4番3号					

I.	国際予備審査報	受告の基礎		
	この国際予備報 応答するために P C T規則70.	と提出された差し替え用	類に基づいて作成され 類似は、この報告費には	れた。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に さいて「出願時」とし、本報告書には添付しない。
X	出願時の国際	民出願書類		
	明細魯 明細魯 明細魯	第 第 第	ページ、 ページ、 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の簡求客と共に提出されたもの 付の啓簡と共に提出されたもの
	請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲	第 第	項、 項、 項、 項、 項、	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 国際予備審査の簡求告と共に提出されたもの 付の魯簡と共に提出されたもの
	図面 図面	第 第 第	ページ/図、 ページ/図、 ページ/図、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求暋と共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
	明細醬の配列	列表の部分 第 列表の部分 第 列表の部分 第	ページ、 ページ、 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求魯と共に提出されたもの 付の蛰簡と共に提出されたもの
2.	上記の出願書類	質の言語は、下記に示す	す場合を除くほか、こ	の国際出願の官語である。
	上記の啓類は、	、下記の冒語である	語であ	る。
	☐ PCT規	Eのために提出されたP L則48.3(b)にいう国際公 3審査のために提出され	公開の官語	う翻訳文の言語 とは55.3にいう翻訳文の言語
з.	この国際出願	は、ヌクレオチド 又 はご	アミノ酸配列を含んで	おり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。
	この国際をに出り、日本の国際をはいる。日本の国際をはいる。日本の国際をはいる。日本の国際をはいる。日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	会出願に含まれる容面に 会出願と共に提出された こ、この国際予備審査 こ、この国際予備審査 こ提出した督面による配 はがあった こる配列表に記載した面	よる配列表 : 磁気ディスクによる配 (または調査) 機関にも (または調査) 機関にも (3列表が出願時における	
4.	補正により、] 明細告] 請求の範囲] 図面	下記の 告類が削除され 第 第 図面の第	ページ 項	-ジ / 図
5.[」 この国際予 れるので、	備審査報告は、補充欄		が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めら 。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上

IV.	3	8明の単一性の欠如	
1.	ŧ	情求の範囲の減縮又は追加手数料の納付の求めに対して、出題	頂人は、
		額求の範囲を減縮した。	
		追加手数料を納付した。	·
		追加手数料の納付と共に異議を申立てた。	
		請求の範囲の減縮も、追加手数料の納付もしなかった。	
2	X	国際予備審査機関は、次の理由により発明の単一性の要件を に従い、請求の範囲の減縮及び追加手数料の納付を出願人	
3.	ē	国際予備審査機関は、PCT規則13.1、13.2及び13.3に規定	ける発明の単一性を次のように判断する。
		満足する。	
	X	以下の理由により満足しない。	
		請求の範囲1-8及び11に記載された発見 ためのレチノイド又はレチノイド作用調節剤を る。	
		請求の範囲9及び10に記載された発明は、 レチノイド又はレチノイド作用調節剤を有効 請求項の範囲12に記載された発明は、レラ 成分として含む医薬を含有する血管内ステン のである。	対分として含む医薬に係るものである。 チノイド又はレチノイド作用調節剤を有効
		請求の範囲1-12に共通の事項は、レチ、分として含む医薬であるが、これは文献に開え となった(文献1W0 95/03036 A1、文献2W0 結果として、レチノイド又はレチノイド作り 技術の域を出ないから、この共通事項は特別が また、請求の範囲全てに共通の事項であって	rされており、新規ではないことが明らか 00/010552 A2等参照)。 用調節剤を有効成分として含む医薬は先行 な技術的特徴であるとは認められない。
		通の事項は存在しないので、本出願に含まれ	
		<u>.</u>	
			•
4.	1	したがって、この国際予備審査報告掛を作成するに際して、[国際出願の次の部分を、国際予備審査の対象にした。
	X	すべての部分	
		請求の範囲	に関する部分

v.	新規性、進歩性又は産業上の利用可能 文献及び説明	生についての法第12条(PCT35条(2))に定める見	解、それを裏付ける
1.	見解 .		
i	新規性 (N)	請求の範囲 <u>5,11</u> 請求の範囲 <u>1-4,6-10,12</u>	
	進歩性(IS)	請求の範囲 1-12	
	産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 <u>1-12</u> 請求の範囲	有

文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献 1: WO 95/03036 A1 (ANGIOGENESIS TECHNOLOGIES, INC.) 1995. 02. 02 文献 2:WO 00/010552 A2(Global Vascular Concepts, Inc.)2000.03.02

文献 3 : WO 01/034132 A2 (PHARMACIA CORPORATION) 2001.05.17

文献4: HAXSEN V., "Retinoids inhibit the actions of angiotensin II on vascular smooth muscle cells" CIRCULATION RESEARCH, (2001), Vol. 88, No. 6, pp. 637-644

文献 5 : KAGETIKA H., "Retinobenzoic Acids. 1. Structure-Activity Relationships of Arom atic Amides with Retinoidal Activity" J. Med. Chem., 1988, Vol. 31, No. 11, pp. 2182-2192 文献 6: MURAKAMI, K., "Inhibition of angiogenesis and intrahepatic growth of colon can

cer by TAC-101" Clinical Cancer Research, (1999), VOL. 5, NO. 9, pp. 2304-2310 文献 7: ZHOU M. D., "Retinoid-dependent pathways suppress myocardial cell hypertrophy.

Proc Natl Acad Sci USA, (1995), VOL. 92, NO. 16, pp. 7391-7395

文献 8: JP 10-265381 A(三共株式会社)1998.10.06 文献 9: JP 2002-095756 A(テルモ株式会社)2002.04.02

[1] 請求の範囲1-4、6-8、12に記載された発明は、国際調査報告で引用された上記文 献1-3により、新規性及び進歩性を有しない。

文献1-3には、血管性疾患の予防及び/又は治療のための医薬であって、レチノイド及びレ チノイド作用調節剤からなる群から選ばれ、かつ血管内皮細胞に対しては実質的に増殖抑制作用 を有さず、血管平滑筋細胞に対しては実質的に増殖抑制作用を有する物質を有効成分として含む 医薬、及び、当該医薬を血管内ステントによる血管再狭窄の防止のために、ステント等に徐放可 能な形態で含有させることも記載されている(文献 1 claim3, 18、文献 2 claim1, 4, 5、文献 3 cla im1,68参照)。

[2] 請求の範囲1に記載された発明は、国際調査報告で引用された上記文献4により、新規性 及び進歩性を有しない。

文献4には、血管性疾患の予防及び/又は治療のための医薬であって、レチノイド及びレチノ イド作用調節剤からなる群から選ばれ、かつ血管内皮細胞に対しては実質的に増殖抑制作用を有 さず、血管平滑筋細胞に対しては実質的に増殖抑制作用を有する物質を有効成分として含む医薬 が記載されている(第637頁参照)。

VI. ある稒の引用文献

1. ある種の公表された文書 (PCT規則70.10)

出願番号 ————————————————————————————————————	,公知日 (日.月.年)	出顧日 _ (日.月.年)	優先日(有効な優先権の主張) (日.月.年)
JP 2002-320629 A (テルモ株式会社) 「EX」	05. 11. 02	26. 04. 01	
JP 2003-033439 A (テルモ株式会社) 「EX」	04. 02. 03	24. 07. 01	
JP 2003-93520 A (テルモ株式会社) 「EX」	02. 04. 03	28. 06. 02	06. 07. 01

2. 専面による開示以外の開示 (PCT規則70.9)

 豊面による開示以外の開示の種類
 豊面による開示以外の開示の目付
 豊面による開示以外の開示に普及している

 (日、月、年)
 豊面の日付(日、月、年)

WI. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細沓及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細沓による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲1-12に記載された発明のうち、レチノイド及びレチノイド作用調節剤として、4-[(5,6,7,8-テトラヒドロ-5,5,8,8-テトラメチル-2-ナフタレニル)カルバモイル]安息香酸以外を用いる場合については、明細書による十分な裏付がなされているとは認められない。

補充欄(いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)

第 V 欄の続き

[3] 請求の範囲5に記載された発明は、上記文献1-4と、国際調査報告で引用された上記文献5及び6とにより、進歩性を有しない。

上記[1]及び[2]参照。

文献 5 及び 6 には、レチノイン酸様生理活性物質として、4-[(5,6,7,8-F)] ドロー 5 、5 、8 、8-F トラメチルー 2-F フタレニル)カルバモイル] 安息香酸、及び、4-[[[3,5-ビス(トリメチルシリル)] フェニル]カルボニル]アミノ]安息香酸が、それぞれ記載されている(文献 5 第2182-2192頁、文献 6 第2304-2310頁参照)。

そうしてみると、文献1-3に記載されたレチノイドとして、これらレチノイン酸様生理活性物質を用いることは当業者が容易に行い得ることである。

[4] 請求の範囲9及び10に記載された発明は、国際調査報告で引用された上記文献7により、新規性及び進歩性を有しない。

文献7には、レチノイド類が、心肥大症の予防及び/又は治療に有用であることが記載されている(第7391-7395頁参照)。

[5] 請求の範囲11に記載された発明は、上記文献7と、上記文献5及び6とにより、進歩性を有しない。

上記[4]参照。

文献 5 及び 6 には、レチノイン酸様生理活性物質として、4-[(5,6,7,8-F)]ドロー 5 、5 、8 、8-F トラメチルー 2-F ファンス カルバモイル 安息香酸、及び、4-[[3,5-F] (トリメチルシリル)フェニル カルボニル アミノ 安息香酸が、それぞれ記載されている(文献 5 第2182-2192頁、文献 6 第2304-2310頁参照)。

そうしてみると、文献7に記載されたレチノイドとして、これらレチノイン酸様生理活性物質 を用いることは当業者が容易に行い得ることである。

[6] 請求の範囲12に記載された発明は、国際調査報告で引用された上記文献8及び9により、新規性及び進歩性を有しない。

文献8及び9には、レチノイン酸様生理活性物質を血中に徐放可能な形態で含有する血管内ステント及び血管内バルーンカテーテルが記載されている(文献8請求項9,19及び第15-16欄、文献9第2欄,例示化合物324,第27欄第47-50行参照)。

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT Application PCT/JP2003/00

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference		
A31235M International application No.	FOR FURTHER ACTION SeeNotifi Examinat	icationofTransmittalofInternational Prelimition Report (Form PCT/IPEA/416)
PCT/JP03/05084	International filing date (day/month/year)	(COM C1/IFEA/416)
International Party of St.	22 April 2003 (22.04.03)	(ally/month/year)
International Patent Classification (IPC) or A61K 45/00, 31/27, 31/695. A6	national classification and IPC	22 April 2002 (22.04.02)
A61K 45/00, 31/27, 31/695, A6	51P 9/00, 9/10, 9/14, 43/00	
Applicant		
1	CH FOLDER	
	ACH FOUNDATION ITSUU LABO	RATORY
1. This international preliminary exami	nation	
and is transmitted to the applicant ac	nation report has been prepared by this Interr cording to Article 36.	national Preliminary Examining Authority
This REPORT consists of a total of	sheets, including this cover si	· ·
This report is also accompanie	sheets, including this cover si	heet.
amended and are the basis for 70.16 and Section 607	d by ANNEXES, i.e., sheets of the description this report and/or sheets containing rectificated descriptions under the PCT).	n, claims and/or drawings and:
These area	dministrative Instructions under the PCT).	ions made before this Authority (see Rule
These annexes consist of a tota	l ofsheets.	
3. This report contains indications relating		
I Basis of the report	g to the following items:	
II Priority		
III Non-establishment of o	Dinion wist.	
IV Lack of unity of inventi	pinion with regard to novelty, inventive step a	and industrial applicability
	er Article 35(2) with regard to novelty, inven as supporting such statement	
VI Certain documents cited	such statement	uve step or industrial applicability;
VII Certain defects in the inte		
VIII Certain observations on ti	te international application	
	application	
te of submission of the demand		
22 April 2003 (22.04.03)	Date of completion of this	report
	24 Septemi	per 2003 (24.09.2003)
ne and mailing address of the IPEA/JP		27.09.2003)
	Authorized officer	
imile No.		
PCT/IPEA/409 (cover sheet) (July 1998)	Telephone No.	1

International application No.

PCT/JP03/05084

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

		he report	
l. Wi	_	ard to the elements of the international application:*	
\boxtimes	the	e international application as originally filed	
Ē	the	e description:	
	pa	ges	, as originally filed
	pa	iges	, filed with the demand
	pa	nges, filed with the letter of	
	the	e claims:	
	pa	ages	, as originally filed
	pa	ages, as amended (together with	, filed with the demand
	pa		
	pa	ages, filed with the letter of	
] th	ne drawings:	i-i-slu flod
	pa	ages	, as originally filed
	pa	ages	, filed with the demand
	pa	ages, filed with the letter of	
	the	sequence listing part of the description:	
	p	pages	, as originally filed
	P	pages	, filed with the demand
	p	pages, filed with the letter of	
ti T	with prelimi	egard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this emational application was filed, unless otherwise indicated under this item. elements were available or furnished to this Authority in the following language the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary e or 55.3). regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the internationary examination was carried out on the basis of the sequence listing: contained in the international application in written form. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority in written form. The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not international application as filed has been furnished. The statement that the information recorded in computer readable form is identical the been furnished. The amendments have resulted in the cancellation of:	which is: 23.1(b)). xamination (under Rule 55.2 and/ nal application, the international go beyond the disclosure in the
		the description, pages the claims, Nos the drawings, sheets/fig	
5.		This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, sin beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**	
	in thi	cement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitative report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not 0.17).	Contain unclaimend (21me 1 etc.)
**	Any re	replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annex	ed to this report.

International application No.

PCT/JP03/05084

IV. Lack of unity of invention
1. In response to the invitation to restrict or pay additional fees the applicant has:
restricted the claims.
paid additional fees.
paid additional fees under protest.
neither restricted nor paid additional fees.
This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose, according to Rule 68.1, not to invite the applicant to restrict or pay additional fees.
3. This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is
complied with.
not complied with for the following reasons:
See supplemental sheet
 Consequently, the following parts of the international application were the subject of international preliminary examination in establishing this report:
all parts.
the parts relating to claims Nos

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: IV. 3.

The inventions set forth in claims 1-8 and 11 relate to medicaments which include a retinoid or regulator of retinoid action as an active ingredient, for preventing and/or treating vascular disease.

The inventions set forth in claims 9 and 10 relate to medicaments which include a retinoid or regulator of retinoid action as an active ingredient, for preventing and/or treating cardiac hypertrophy

The invention set forth in claim 12 relates to intravascular stents or intravascular balloon catheters containing a medicament which includes a retinoid or regulator of retinoid action as an active ingredient.

The feature common to claims 1-12 is medicaments which include a retinoid or regulator of retinoid action as an active ingredient; however, it has become clear that this has been disclosed in the literature and is not novel (see document 1 (WO 95/03036 A1) and document 2 (WO 00/010552 A2), etc.)

As a result, medicaments which include a retinoid or regulator of retinoid action as an active ingredient do not make a contribution over the prior art, and this shared feature cannot be considered a special technical feature.

There is no other feature common to all of the claims, and no other shared feature that can be considered a special technical feature. The present application thus includes three groups of inventions.

International application No. PCT/JP 03/05084

Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

Statement			
Novelty (N)	Claims	5, 11	YES
	Claims	1-4, 6-10, 12	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-12	МО
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

- Document 1: WO 95/03036 A1 (Angiogenesis Technologies, Inc.), 2 February 1995
- Document 2: WO 00/010552 A2 (Globar Vascular Concepts, Inc.), 2 March 2000
- Document 3: WO 01/034132 A2 (Pharmacia Corporation), 17
 May 2001
- Document 4: V. Haxsen, "Retinoids inhibit the actions of angiotensin II on vascular smooth muscle cells", Circulation Research (2001), Vol. 88, No. 6, pp. 637-644
- Document 5: H. Kagetika, "Retinobenzoic acids. I.

 Structure-activity relationships of aromatic amides with retinoidal activity", J. Med.

 Chem., 1988, Vol. 31, No. 11, pp. 2182-2192
- Document 6: K. Murakami, "Inhibition of angiogenesis and intrahepatic growth of colon cancer by TAC-101", Clinical Cancer Research (1999), Vol. 5, No. 9, pp. 2304-2310
- Document 7: M. D. Zhou, "Retinoid-dependent pathways suppress myocardial cell hypertrophy", Proc. Natl. Acad. Sci. USA (1995), Vol. 92, No. 16, pp. 7391-7395
- Document 8: JP 10-265381 A (Sankyo Co., Ltd.), 6 October 1998

Document 9: JP 2002-095756 A (Terumo Corp.), 2 April 2002

[1] The inventions set forth in claims 1-4, 6-8 and 12 are not novel and do not involve an inventive step in the light of documents 1-3 above, cited in the international search report.

Documents 1-3 disclose medicaments for preventing and/or treating vascular disease, wherein the medicaments include as an active ingredient a substance which is selected from a set comprising retinoids and regulators of retinoid action, and which substantially does not act to suppress the proliferation of vascular endothelial cells and substantially does act to suppress the proliferation of vascular smooth muscle cells; they also disclose inclusion of such medicaments in stents or the like in sustained release form in order to prevent vascular restenosis by means of intravascular stents (see document 1, claims 3 and 18; document 2, claims 1, 4 and 5; and document 3, claims 1 and 68).

[2] The invention set forth in claim 1 is not novel and does not involve an inventive step in the light of document 4, cited in the international search report.

Document 4 discloses medicaments for preventing and/or treating vascular disease, wherein the medicaments include as an active ingredient a substance which is selected from a set comprising retinoids and regulators of retinoid action, and which substantially does not act to suppress the proliferation of vascular endothelial cells and substantially does act to suppress the proliferation of vascular smooth muscle cells (see page 637).

[3] The invention set forth in claim 5 does not involve an inventive step in the light of documents 1-4 above and documents 5 and 6, cited in the international search

report.

See [1] and [2] above.

Documents 5 and 6 disclose 4-[(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)carbamoyl]benzoic acid and 4-[[[3,5-bis(trimethylsilyl)phenyl]carbonyl]amino]-benzoic acid, respectively, as substances having retinoic acid-like physiological activity (see document 5, pages 2182-2192; and document 6, pages 2304-2310).

Given this, a person skilled in the art could easily use these substances having retinoic acid-like physiological activity as a retinoid mentioned in documents 1-3.

[4] The inventions set forth in claims 9 and 10 are not novel and do not involve an inventive step in the light of document 7, cited in the international search report.

Document 7 discloses the usefulness of retinoids in the prevention and/or treatment of cardiac hypertrophy (see pages 7391-7395).

[5] The invention set forth in claim 11 does not involve an inventive step in the light of document 7 above and documents 5 and 6 above.

See [4] above.

Documents 5 and 6 disclose 4-[(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)carbamoyl]benzoic acid and 4-[[[3,5-bis(trimethylsilyl)phenyl]carbonyl]amino]-benzoic acid, respectively, as substances having retinoic acid-like physiological activity (see document 5, pages 2182-2192; and document 6, pages 2304-2310).

Given this, a person skilled in the art could easily use these substances having retinoic acid-like physiological activity as a retinoid mentioned in document 7.

International application No. PCT/JP 03/05084

[6] The invention set forth in claim 12 does not involve an inventive step in the light of documents 8 and 9 above, cited in the international search report.

Documents 8 and 9 disclose intravascular stents and intravascular balloon catheters containing a substance having retinoic acid-like physiological activity, in a form enabling sustained release into the blood (see document 8, claims 9 and 19, and columns 15-16; and document 9, column 2, example compound 324, and column 27, lines 47-50).

International application No.

PCT/JP03/05084

L Certain documents cited						
. Certain published documents (Rule 70.10)						
Application No. Patent No.	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)			
See supplemental sheet						
See supplemental sheet						
See supplemental sheet						
Non-written disclosures (Rule '	70.9)					
Kind of non-written dis	sclosure Date o	f non-written disclosure (day/month/year)	Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)			

International application No. PCT/JP 03/05084

Supplemental Box
(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: VI. 1.

JP 2002-320629 A 05.11.02 26.04.01

(Terumo Corp.)

EX

JP 2003-033439 A 04.02.03 24.07.01

(Terumo Corp.)

EX

JP 2003-93520 A 02.04.03 28.06.02 06.07.01

(Terumo Corp.)

EX

International application No. PCT/JP 03/05084

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

Use of compounds other than 4-[(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)carbamoyl]benzoic acid as a retinoid or regulator of retinoid action in the inventions set forth in claims 1-12 is not fully supported by the description.